

Медициналық техниканың атауы, тізімі, саны, мерзімі, жеткізу шарттары мен орны, бағасы мен сатып алуға бөлінген сомасы, моделі, шыққан жерінің атауы, өндірушінің атауы, техникалық сипаттамалары (техникалық ерекшеліктері) (1 лот: Бейне ақпараттық орталығы)

| Лот № | Медициналық жабдықтың атауы | Саны | Бағасы (теңге) | Сома (теңге) | Төлем шарттары | Жеткізу орны | Жеткізу шарттары | Жеткізу мерзімі |
|--------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|--|--|--------------------------|------------------------|
| 1 | Бейне ақпараттық орталығы | 1 | 39 753 000 | 39 753 000 | Жеткізушіге 30% мөлшерінде аванстық төлем, ақырғы 70% төлемді медициналық техниканы пайдалануға беруден кейін жеткізушіге тоқсан сайын тең төлемдермен 12 (он екі) ай ішінде | ҚР ДСМ «Семей қаласының мемлекеттік медицина университеті» ШЖҚ РМК | DDP тағайында лған пункт | 45 күнтізбелік күн |

Техникалық ерекшелік № 1 лот

| № р/б | Бөлімдері | Сипаттама | | | |
|-------|---|---|--|--|---|
| 1 | Медициналық техниканың атауы (бұдан әрі – МТ) <i>(МТ-ң моделі, мемлекеттік тізіліміне сәйкес, өндірушінің атауы, елі)</i> | Бейне ақпараттық орталығы, Жапония, Olympus Medical Systems Corp. | | | |
| 2 | Өлшеу құралдарына жататын МТ-ның атауы, (моделі, өндірушінің атауы, елі) | Өлшеу құралы болып табылмайды | | | |
| 3 | Жиынтықтарға қойылатын талаптар | № р/б | МТ жиынтықтығының атауы (МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес) | МТ жиынтықтардың техникалық сипаттамасы | Қажетті мөлшер (өлшеу бірлігінің көрсетілуімен) |
| | | <i>Негізгі жиынтықтар</i> | | | |
| | | 1 | Жарық көзі бар CV-170 моделді Optera бейнеорталығы | Мақсаты Терапиялық-диагностикалық сипаттағы эндоскопиялық процедураларды жүргізу үшін арналған. Хирургия, гинекология, травматология, оториноларингология, нейрохирургия, бронхоскопия, эзофагоскопия, гастроскопия, дуоденоскопия, колоноскопия, сигмойдоскопия, микрохирургия, жақ-бет хирургияда Қолдану саласы Эндоскопиялық операциялардағы операциялық алаңды визуализациялау үшін, Медициналық мекемелерде, ЕПМ (эндоскопия, хирургия, пульмонология, проктология, торакальды хирургия, онкология) Қысқаша техникалық сипаттама Бейне сигналының түрі Y/C, RGB, бір мезгілде видео шығысы мүмкін Түс тонна реттеуі ±7 кадамдар қызыл реттеу, ±7 кадамдар көк түзету Диафрагманың режимдері Орташа: қалыпты эндоскопиялық бақылау, Максимум: кішкене | 2 дана |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>жарықтандыру аймағында фокустау және / немесе байқау кезінде кескіннің құрылымын жақсарту, кескіннің шеттерінің анықтығын жақсарту кескінді нығайту үшін жасалады. Пернетақтадағы тиісті қосқышты пайдаланған кезде сурет құрылымының деңгейлерін «төмен», «орташа» және «жоғары» арасында ауыстыру мүмкін Құжатта Пернетақтаны пайдаланып пациент туралы ақпарат монитор экранында келесі деректерді көрсетуі мүмкін:</p> <p>1. Сәйкестендіру нөмірі. 2. Аты-жөні</p> <p>Опциялар: HDTV (Hi-Vision), NBI (тар жиілік диапазонындағы сурет) - шырышты қабықта капиллярлар мен басқа құрылымдардың көрінуін жақсарту (тек асқазан-ішек жолдары үшін). Құрылымдық имиджді жақсартудың екі түрі бар: жоғары типті конструкцияның үлкен конструкцияларын және капилляр сияқты кіші құрылымдарды визуализациялау үшін жаңа типті визуализациялау үшін А типі.</p> <p>Ortera процессоры (CV-170)</p> <p>Жарықдиодты шамдарға негізделген кіріктірілген жарық көзімен жабдықталған. Жарықтың жарықдиодты көзі 150 Вт-қа тең галогендік жарық көзінен 50% жарқын. Асқазан-ішек жолдарын тексеру үшін жарықтың жеткілікті деңгейін қамтамасыз етеді. Бұдан басқа, ұзақ уақыт бойы шамды ауыстыру, оны ауыстыру мүмкін емес. Осылайша, техникалық қызмет көрсету уақыты мен пайдалану шығыны төмендейді ең азына.</p> <p>Техникалық сипаттамасы</p> <p>Қуат көзі</p> <p>Кернеу 100 - 240 В айнымалы ток</p> <p>Кернеу ауытқуы ± 10%</p> <p>Жиілік 50/60 Гц</p> <p>Жиілік флукуациясы ± 1 Герц</p> <p>Тұтынатын қуаты 150 VA</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Сақтандырғыштың максималды жұмыс тогы - 5 А, 250 Вт</p> <p>Сақтандырғыш өлшемі Ø 5 × 20 мм</p> <p>Өлшемдері</p> <p>Сызықтық өлшемдері 382 мм (ені) × 91 мм (биіктігі) × 490 мм (тереңдік) (ен үлкен)</p> <p>Өлшемдері</p> <p>Өлшемдері - 295 × 145 × 425 мм</p> <p>Салмағы - 11 кг</p> <p>Бақылау</p> <p><i>Тексеруге арналған шам- жарықдиодты шам</i></p> <p><i>Аналогтық сигнал шығысы HDTV - Шығу RGB (1080 / 60I: NTSC) / (1080 / 50I: PAL) немесе YPbPr (1080 / 60I: NTSC) / (1080 / 50I: PAL) таңдай алады.</i></p> <p><i>Аналогтық сигнал шығысы SD / VBS композитті (480 / 60I: NTSC) / (576 / 50I: PAL), Y / C (480 / 60I: NTSC) / (576 / 50I: PAL) және RGB (480 / 60I: NTSC) 576 / 50I: PAL); бір мезгілде операциялар мүмкін</i></p> <p><i>Сандық шығу сигналы - HD-SDI, SD-SDI және DVI-ді таңдауға болады.</i></p> <p><i>Ақ балансты реттеу - Ақ балансты реттеу үшін алдыңғы панельдегі ақ түсті теңгерім түймесін қолданыңыз.</i></p> <p><i>Түс реңін реттеу - Төменгі түсті реңк параметрлері мүмкін: қызыл ± 8 қадам, көк - 8 қадам және хром реттегіші: ± 8 қадам.</i></p> <p><i>Автоматты басқаруды күшейту (AGC) - Жарық жеткіліксіз болған жағдайда, эндоскоптың дистальды аяғы объектіге жақын болған кезде, электроника арқылы сурет күшейтілуі мүмкін</i></p> <p><i>Шуды азайту - Шуылдың болуы сурет өңделген кезде түзетіледі.</i></p> <p><i>Ирис диафрагмасы - Алдыңғы панельдегі ирис режимінің қосқышын пайдаланып, ирис</i></p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>диаграммасының әртүрлі автоматты режимдерін таңдай аласыз.</p> <p><i>Шекті мәні:</i> Жарықтылық эндоскопиялық кескіннің жарқын бөлігімен реттеледі.</p> <p><i>Орташа мән:</i> Жарықтықты эндоскопиялық кескіннің орташа жарықтығы реттейді.</p> <p><i>Сурет сапасын жақсартуды реттеу</i> - Эндоскопиялық кескіндегі кішкене бөліктер немесе жиектер графикалық айқындықты арттыру үшін электронды түрде күшейтілуі мүмкін. Орнату кезінде пайдаланушы құрылымның немесе шекараны таңдаудың анықтығын арттыруды таңдай алады.</p> <p><i>Құрылымның анықтығын арттырыңыз:</i> Кескіннің шағын бөлшектерінің контрастын арттырыңыз.</p> <p><i>Шекараларды бөлу:</i> Эндоскопиялық кескіндегі шеттердің анықтығын арттырыңыз.</p> <p><i>Кадр тоқтату</i> - Эндоскоптың өзі арқылы және пернетақтадағы «FREEZE» пернесі көмегімен эндоскопиялық кескіннің бейненің суретін жасай аласыз.</p> <p><i>НБИ-мен зерттеу</i> - Бұл оптикалық-сандық зерттеудің тар жолақты жарықтандыру әдісі болып табылады.</p> <p><i>Қашықтан басқару құралы</i> - Төмендегі қосымша жабдықты қашықтан басқаруға болады (тек үлгіленген үлгілерде): DVR, бейне принтер, суретті сақтау жүйесі, шаю сорғы, эндоскопиялық CO2 инфсилері</p> <p>Құжаттама</p> <p><i>Пациент туралы деректер</i> - Эндоскопты бейне экранында келесі ақпарат көрсетілуі мүмкін:</p> <p>пациенттің сәйкестендіру нөмірі · пациенттің аты · жыныстық белгі · туған күні, жазылған күні (уақыты, секундомер) · түсініктеме</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p><i>Жазу күйін көрсету</i> - Төмендегі қосымша жабдықтың жазу күйі мониторда көрсетілуі мүмкін: алынбалы сақтау құрылғысы және ішкі буфер, DVR, бейне принтер және сурет сақтау жүйесі</p> <p><i>Пациенттер туралы ақпаратты алдын ала тіркеу</i> - Сіз 50-ге жуық науқасқа деректерді тіркеуге болады: пациенттің сәйкестендіру нөмірі, пациенттің аты, жынысы, жасы және туған күні</p> <p>Алынбалы сақтау құрылғысы</p> <p><i>Пішім</i> - MAJ-1925 (OLYMPUS)</p> <p><i>Жазу пішімдері</i> - TIFF: сығылмаған, JPEG (1/5): сығылған 1/5, JPEG (1/10): сығылған 1/10</p> <p><i>Жазылған кескіндердің саны</i> - TIFF: 227 сурет, JPEG (1/5): 1024 сурет, JPEG (1/10): 2048 сурет</p> <p>EVIS 100/130/140, Actera 150, EVIS EXERA 160, EVIS EXERA II 180 және GI / BF / VISERA сериялары эндоскоптарымен үйлесімді.</p> <p>Кейбір ерекшеліктер бар екенін ескеріңіз.</p> <p>Басқа ерекшеліктері:</p> <p>NBI (Narrow-band illumination) - шырышты қабат бетіндегі қан тамырлары мен басқа да тіндік құрылымдарды «танытуға» мүмкіндік беретін тіннің тамырлы құрылымын спектральды визуализациялау технологиясы..</p> <p>Бұл технологияда жарық сәулеленудің көрінетін спектрінің белгілі бір толқын ұзындығының гемоглобин арқылы селективті сіңіру әсері Осылайша, асқазан-ішек жолдарының беті спектральды сәуленің тар жолағын жарқыратып, қан тамырларымен белсенді түрде сіңіп кетсе, шырышты қабықтың тіндерін оңай түсіреді. Нәтижесінде капиллярлар мен басқа шырышты қабықшалардың бөлінуіне қарсы болады. Осылайша, тар жолақты жарықтандыру</p> | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--------|
| | | | <p>режимінде зерттегенде, монитордағы шырышты қабат бетіндегі капилляр қоңыр түске, ал веноздық жүйе көк түске көрінеді. Жоғарғы асқазан-ішек жолдарының зерттеулерінде NBI қолдану дистальды қызылша шырышты қабатындағы цилиндрлік эпителийде асқазан метаплазиясын анықтауға көмектеседі, сондай-ақ Barrett's өңешінің ерекше сипаттамасын анықтайды және жоғары дәрежелі дисплазияға ұшыраған аймақтарды анықтауға мүмкіндік береді. Осы режимде Барреттің өңеші бар науқасты зерттегенде, дәрігерге биопсияның нақты орналасуын анықтау оңайырақ. NBI режимінің асқазан-ішек жолдарының төменгі бөлігінде бүктемелердің үлгісі бөлініп, шырышты мембранаға қатысты капиллярлық ыдыстарға қарсы болады. NBI және HDTV режимдерінің комбинациясы колон зақымдарын іздестіруді жеңілдетумен қоса, күдікті аймақтарды анықтауды жеңілдетеді</p> | |
| | 2 | <p>OEV-262H Монитор HD 26 дюймдік, күштік кабель, моделі OEV-262H</p> | <p>Жиынтығы OEV-262H Монитор HD 26 дюймдік, күштік кабель, моделі OEV-262H. Full HD форматымен үйлесімді OEV-261H 1920 x 1200 ажыратымдылығы жоғары 26 дюймдік СКД тақтасына ие, HD немесе SD эндоскоптарынан кристалдай таза кескіндерді алуға мүмкіндік беретін Full HDTV форматында суреттерді көрсетуге қабілетті. Техникалық сипаттамасы СК-панель Экранның өлшемі - 26 дюйм Дисплей құрылғылары - белсенді Matrix-a-SI TFT Ажыратымдылығы - 1920 x 1200 пиксель Контраст коэффициенті - 1000: 1 Экранның форматы - 16:10 Көру бұрышы - 178 ° (көлденең және тік)</p> | 2 дана |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|---|--------|
| | | | <p>Түстің саны - 16,8 млн.</p> <p>Өлшемі Өлшемдері - 599 (Вт) x 410 (Н) x 100 (D) мм Салмағы - 8,9 кг Өлшемдері (айнымалы ток адаптері) - 232 (W) x 50,5 (Н) x 177 (D) мм Салмағы (айнымалы ток адаптері) - 1,7 кг</p> <p>Қуат көзі СКД мониторы - 24V, 5,0A 5V, 0,03A тікелей ток үшін кіріс Айнымалы ток адаптері - айнымалы ток кірісі: 100 - 240 В, 50/60 Гц, 1,6-0,6 А Тікелей ток үшін шығыс: 24 V 5.0 A 5 V, 0,03 A</p> <p>Кіру HD/SD SDI (1) – BNC қосқышы HD/SD SDI (2) - BNC қосқышы VIDEO - BNC қосқышы Y / C - 4-істік шағын DIN Аналогтық RGB + EXT-Sync / YPBPR - BNC қосқышы</p> <p>Шығу HD / SD SDI (1), HD / SD SDI (2) - белсенді шығу және 75-ом күшімен істейтін BNC коннекторы VIDEO - Циклдік шығу және 75 Ом автоматты түрде тоқтайтын BNC коннекторы Y / C - Белсенді шығыс және 75-Ом автоматты түрде өшіруі бар 4-істік mini-DIN HD15 - D-sub 15-істікшелі қосқыш DVI (1), DVI (2) - DVI-D қосқышы</p> <p>Қашықтан басқару құралы үшін қосқышы Қосқыш GPI - D-sub 9-істікшесі RS-232C коннекторы - D-sub 9-істікшесі</p> | |
| | 3 | Эндоскопиялық сорғыш, OFP-2 моделі | <p>Эндоскопиялық сорғы, OFP-2 модель. OFP-2 қуатты, бірақ бақыланатын сорғы болып табылады, ол эндоскоптардың құралы немесе қосалқы су арналары арқылы сұйықтықтарды суаруға мүмкіндік береді.</p> | 2 дана |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--------|
| | | | <p>Құралдың немесе қосалқы су арнасының көмегімен суару Күшті және басқарылатын ағын Органдарды тез толтыру USE-ке рұқсат береді Қашықтан басқару пульті немесе аяқ-киім Өнім туралы қосымша ақпарат, OFP-2 үшін <i>Техникалық сипаттамасы</i> Өлшемдері: 200 (W) x 173 (H) x 385 (D) мм Салмағы: 4 кг (бос су ыдысы бар) Максималды аспаптық арна = 700 > 750 мл / мин Тұтыну: қосалқы су арнасы = 230 мл / мин Қауіпсіздік: EN стандарты IEC60601-1 талаптарына сәйкес келеді Регламент: CE және ETL тізіміне енгізілген Энергияны тұтыну Талаптар: Қуат көзі: 100-240 В ~ Жиілік: 50/60 Гц, Сақтандырғыштар: 2 x T2.5 250 АН V Номиналды қуаты: 100 Va</p> | | |
| | | 4 | <p>Медициналық аппаратураға арналған тұғыр үстелдер К10021790 моделі жиынтықта</p> | <p>Жинақтағы медициналық аппаратураға арналған тұғыр үстелдер Эндоскопиялық жүйе визуализацияны, басқаруды және операциялық ағымдарды жетілдіруге бағытталған технологияларға арналған жаңа стандарттарды белгілейді. Бұл инновациялық технологиялар дәл диагностикалау мен өндеуді жеңілдетуге, орнату мен қайта өндеуді оңайлатуға, операциялардың ағындарын жақсартуға көмектеседі және науқастар мен бөлімшелердің пациенттер туралы мәліметтерін ауруханалық ақпарат желісіне күрделі интеграция мен жетілдірілген интеллектуалды технологиялар арқылы интеллектуалды технологиялар арқылы қосады. <i>Техникалық сипаттамасы</i></p> | 2 дана |

| | | | | |
|--|---|---|---|--------|
| | | | <p>Кесте мен стендтің өлшемдері: 65 см х 48 см х 116 см</p> <p>Ерекшеліктер</p> <p>Медицина саласы - эндоскопия, хирургия</p> <p>Орнатылған компоненттер - бекіткіш, белдік, тірек IV, арбалар</p> <p>Роликтер - 4 х Ø100 мм стандартты ролик, 2 тежегіші бар</p> <p>Жүк көтеру қабілеті</p> <p>Жоғарғы шельф - 20кг</p> <p>Екінші полк 25 кг</p> <p>Үшінші полк - 30кг</p> <p>Төменгі жәшігі 25 кг</p> <p>IV стенд - 2 кг</p> <p>Жүк көтерудің жалпы көлемі - 102 кг</p> <p>Өлшемдері және салмағы</p> <p>Биіктігі - 116,9 сантиметр</p> <p>Ұзындығы - 48,3 сантиметр</p> <p>Тереңдігі - 65,6 см</p> <p>Бос үстел мен үстелдің салмағы 28 кг</p> | |
| | 5 | Гастровидеоскоп: GIF-N170 моделі | <p>T</p> <p>ехникалық сипаттамасы:</p> <p>Көрініс: 140 град.</p> <p>Өрістің тереңдігі: 3-100 мм</p> <p>Төменгі және төменгі бөліктерді бұғу: 210/90 градус.</p> <p>Оң жақ-сол жақ диалкальды аяғын бұғу: 100 - 100 градус.</p> <p>Қосылатын түтіктің диаметрі: 9,0 мм</p> <p>Жұмыс диаметрі: 2.8 мм</p> <p>Кірістірілген түтіктің жұмыс ұзындығы: 1300 мм</p> <p>Жалпы ұзындығы: 1370 мм</p> <p>Ең төменгі көрінетін қашықтық: қашықтықтың 3 мм.</p> <p>Жиынтығы:</p> <p>Бір рет қолданылатын аралас щетка (BW-412T), Сорғыш адаптері (MH-946), ЭТО қақпағы (МБ-156), Инжектор түтігі (MH-946), Арна қақпағы</p> | 1 дана |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--------|
| | | | | (МН-944), Ауа / биопсия (МАЖ-1555, 10 дана), Мундштук (МБ-142); (МА-474), Пайдалану нұсқаулығы, Дезинфекция нұсқаулығы | |
| | | 6 | Видеодуоденоскоп: ТЖФ-Q180V моделі | <p>Колоноскоптың техникалық сипаттамасы: Бұрыштық көзқарас: 100 градус. Өрістің тереңдігі: 3-100 мм Диспенттің соңын, жоғары және төменгі бұғу: 120/90 градус. Оң жақ-сол жақ диализдік ұшының бүгілуі: 110 - 90 градус. Қосылатын түтіктің диаметрі: 11,5 мм Жұмыс диаметрі 3,2 мм Кірістірілген түтіктің жұмыс ұзындығы: 1250 мм</p> <p>Жиынтығы: Арнаны тазалауға арналған бір рет қолданылатын щетка (BW-201Т), Арнаның ашылуын (МАЖ-1339) тазалауға арналған бір реттік қылшақ, Сору клапаны (МН-443), Биопсиялық клапан (МН-358), Сору тазартқыш адаптері (МН-856), су өткізбейтін қақпақ (МН-553), АЖ (МН-948) каналын тазарту адаптері, «ауа / су» клапаны (МН-438), Муфталар (МБ-142), инфузиялық түтік (МН-</p> | 1 дана |

| | | | | |
|--|---|---|--|--------|
| | | | 946), арна үшін плита (МН-944), Су өткізбейтін қалпақшалар тізбегі (МН-1119), ТЖF-Q180V үлгісі Нұсқаулық Дезинфекцияға арналған нұсқаулық | |
| | 7 | Бронховидеоскоп: ВF-1TQ170 моделі | Бронхоскоптың техникалық сипаттамасы: Оптикалық жүйе: Көрініс-120 ° Бақылау бағыттары - тікелей Өрістің тереңдігі-3 ~ 100 мм Кіріс түтігі: Дистраль ұшының сыртқы диаметрі 5,9 мм Енгізілген түтіктің сыртқы диаметрі 6 мм Жұмыс ұзындығы - 600 мм Аспаптық арна: Арнаның ішкі диаметрі 2,8 мм Ұзындығы ең аз қашықтық - диаметрі 3 мм Жылжымалы бөлігі: Иілу бұрышы- жоғары 180°, төмен 130° Жоғары жиілікті құрылғылармен үйлесімділік – Ия Nd: YAG лазерлерімен үйлесімділі, диод 810 нм Жалпы ұзындығы - 870 мм Жиынтығы: Стерилизацияға арналған қақпақ (MAJ-1538), аспирациялық тазарту адаптері (MAJ-222), арна үшін тазалағыш щетка (BW-15B), бір рет пайдаланылатын аралас щетка (BW-411B), Араластырғыш щетка (МН-507) Биопсия (MD-495), Аспирациялық клапан (MAJ-207), Ауызашылық (MA-651), ВF-Q170 үлгісі, ВF-1TQ170. Нұсқаулық Дезинфекцияға арналған нұсқаулық | 1 дана |
| | | <i>Қосымша жиынтықтар</i> | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | <i>Шығын материалдары мен тозатын бөліктер:</i> | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| 4 | Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар | Тасымалдау және сақтау үшін қоршаған ортаның жағдайы * Қоршаған орта температурасы -25 - + 70 ° С * Салыстырмалы ылғалдылық 10 - 90% * Атмосфералық қысым 700 - 1060 hPa (0,7-1,1 кг күш / см2) Пайдалану үшін қоршаған ортаның жағдайы * Қоршаған орта температурасы 10 - 40°С * Салыстырмалы ылғалдылық 30 - 85% (конденсация болмаған кезде) * Атмосфералық қысым 700 - 1060 hPa (0,7-1,1 кг күш / см2) * Қуат көзі 200-240В. * Бөлме ауданы: кемінде 13 шаршы/м * Үй-жайларды желдету міндетті болып табылады | | |
| 5 | MT жеткізуді жүзеге асыру шарттары <i>(ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)</i> | DDP тағайындалған пункті ҚР ДСМ «Семей қаласының мемлекеттік медицина университеті» ШЖҚ РМҚ | | |
| 6 | MT жеткізудің мерзімі мен орналасқан орны | Келісім жасалған күннен бастап 45 күнтізбелік күн Мекен-жайы: Қазақстан, ШҚО, Семей қ., Сеченов к-сі, 1 ҚР ДСМ «Семей қаласының мемлекеттік медицина университеті» ШЖҚ РМҚ | | |
| 7 | Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасында қызмет көрсету орталықтары немесе үшінші құзыретті тұлғаларын тарту арқылы MT-на кепілдікті сервистік қызмет көрсету шарттары | MT-ның кепілдік қызметі кемінде 37 айға (лизингтің барлық мерзімі ішінде). Жоспарлы техникалық қызмет көрсету кем дегенде тоқсанына бір рет жүргізілуі керек. Техникалық қызмет көрсету жұмыс құжаттамасының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады және оны қамтуы тиіс: - тозған бөлшектерді ауыстыру; - MT-ның жеке бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - өнімді түзету және түзету; осы өнімге арналған ерекше жұмыс және т.б.; - тазалау, майлау және, қажет болған жағдайда, негізгі механизмдер мен жинақтардың шоғырлануы; - шаңның, ластанудың, коррозия мен тотығудың іздері оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен (ішінара блок-түйінді бөлшектеу) алып тастау; - Өнімнің нақты түріне арналған пайдалану құжаттамасында көрсетілген басқа операциялар | | |